

## Arbeitsblatt: DNET2

Name:  Kurznamen:

### .NET REST Service

Gegeben seien folgende Klassen.

```
class Competitor {
    public string Name { get; set; }
    public string Time { get; set; }
}

class RankingService {
    public List<Competitor> RankingList() {
        string[] ranks = {"Mueller Stefan,02:31:14", "Marti Adrian,2:30:09",
            "Kiptum Daniel,2:11:31", "Ancay Tarcis,2:20:02",
            "Kreibuhl Christian,2:21:47", "Ott Michael,2:33:48",
            "Menzi Christoph,2:27:26", "Oliver Ruben,2:32:12",
            "Elmer Beat,2:33:53", "Kuehni Martin,2:33:36"};
        List<Competitor> rankingList = new List<Competitor>();
        foreach (string r in ranks) {
            Competitor c = new Competitor() {
                Name = r.Split(',')[0], Time = r.Split(',')[1]};
            rankingList.Add(c);
        };
        return rankingList;
    }
}
```

### Aufgabe 1

Entwickeln Sie einen (API) REST Service, über die Sie die Rangliste übers Netz zugreifen können.

#### Hinweise

- Implementieren Sie einen neuen Controller
- Gehen Sie vom Weather Beispiel aus

### Aufgabe 2

Entwickeln Sie einen REST Client als .NET Core Konsolen Anwendung, über die Sie die Rangliste zugreifen und ausgeben können.

#### Abgabe:

Praktikum: DT10.1

Datei: RankingRESTClient.cs

### **Aufgabe 3**

Entwickeln Sie einen ASP.NET Core MVC Web Anwendung, die die Rangliste als HTML Tabelle ausgibt

#### **Abgabe:**

Praktikum: DT10.2

Datei: RankingList.cshtml